

# toetswijzer eindtoets meten en metend rekenen



Hier vind je een overzicht van alles wat je moet kennen en kunnen voor de eindtoets **METEN EN METEND REKENEN**.

Zoek de lessen terug op in je werkboek en bekijk de oefeningen nog eens aandachtig. Kan je alles nog? Studeer én oefen grondig.

De toets staat gepland op .....

**Veel succes!**

1. Ik ken de oppervlakteformules van de volgende figuren: vierkant, rechthoek, ruit, parallellogram en driehoek.

2. Ik kan de oppervlakte berekenen van de volgende figuren: vierkant, rechthoek, ruit, parallellogram en driehoek.

Blok 5 - Les 10

Blok 6 - Les 4

Blok 6 - Les 10

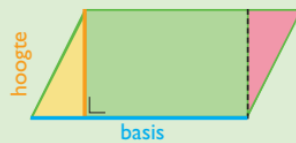
Blok 7 - Les 4

Blok 9 - Les 10

## Ik ontdek

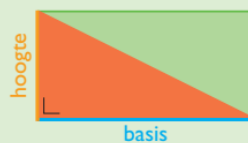
Datum: .....

### oppervlakte parallellogram



$$\text{basis} \times \text{hoogte}$$

### oppervlakte driehoek



$$\frac{\text{basis} \times \text{hoogte}}{2} \quad (\text{bxh}):2$$

Basis en hoogte staan **loodrecht** op elkaar.

### oppervlakte ruit



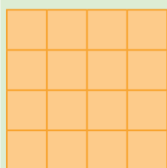
$$\frac{D \text{ (grote diagonaal)} \times d \text{ (kleine diagonaal)}}{2}$$

Grote diagonaal en kleine diagonaal staan **loodrecht** op elkaar.

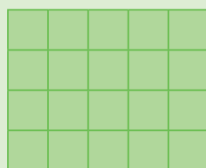
$$(\text{Dxd}):2$$

## Ik ontdek

**vierkant**  
zijde x zijde  
=  $z \times z$   
=  $4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$   
=  $16 \text{ cm}^2$



**rechthoek**  
basis x hoogte  
=  $b \times h$   
=  $5 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$   
=  $20 \text{ cm}^2$



3. Ik kan de volgende begrippen gebruiken: 'trimester', 'kwartaal' en 'semester'.  
 4. Ik kan de tijdsduur berekenen in uren en/of minuten.

Blok 10 - Les 10

Blok 14 - Les 10

**Ik ontdek**

voormiddag 11:04 → namiddag 18:12

56 minuten → 12 minuten → 6 uur extra → 68 minuten

In totaal is er zoveel tijd voorbij: 7 uur en 8 minuten

1 trimester = 1 kwartaal =  $\frac{1}{4}$  van een jaar = 3 opeenvolgende maanden  
 1 semester = 6 opeenvolgende maanden

5. Ik kan hoeken meten, tekenen en vergelijken.

Blok 11 - Les 9

Blok 11 - Les 10

Blok 14 - Les 4

**Ik ontdek**

Datum .....

loodlijn      graadverdeling  
 nulpunt      tekenzijde

**hoeken meten**

**Stap 1**  
 Stomp > 90°  
 Recht = 90°  
 Scherp < 90°

**Stap 2**

**Stap 3**  
 Stompe hoek?  
 → het grootste maatgetal  
 Rechte hoek?  
 → 90°  
 Scherpe hoek?  
 → het kleinste maatgetal

**hoeken tekenen**  
 Hoek  $\hat{BAC}$  van 145°

6. Ik weet wat een lijnschaal en een breukschaal zijn. Ik kan de schaal berekenen.

Blok 9 - Les 4  
Blok 14 - Les 2

**Ik ontdek** Datum .....

1. lijnschaal

0 25 50 75 100 m

Ik meet de lengte op de prent. Ik leg mijn lat op de lijnschaal en lees af wat de lengte is in WERKELIJKHEID.

2. breukschaal

$2/1$  of  $2 : 1$  of  $\frac{2}{1}$

$\times 2$

tekening	werkelijkheid
2	1
6 cm	3 cm

$: 2$

7. Ik kan in veel voorkomende situaties de relaties tussen grootheden onderzoeken bij:

- prijsberekeningen
- winst of verlies
- tijd, afstand en snelheid
- sparen, lenen, korting, kapitaal en interest.

Blok 12 - Les 3  
Blok 12 - Les 10  
Blok 13 - Les 4  
Blok 14 - Les 6  
Blok 14 - Les 11

**Ik ontdek** Datum: .....

**sparen** = geld opzijzetten  
**kapitaal** = geld dat je hebt, leent of geeft  
**korting** = geld dat je minder betaalt  
**interest** = geld dat je extra betaalt of krijgt  
**rentevoet** = getal dat zegt hoeveel percent je extra betaalt of krijgt

**WINST**  
 inkoopprijs < verkoopprijs  
 $VP - IP = W$

**VERLIJES**  
 inkoopprijs > verkoopprijs  
 $IP - VP = V$

Dit weet je al.

**Ik ontdek** Datum .....

Een gaffelbok loopt gemiddeld 90 km/u.  
Hoeveel meter per seconde loopt hij dan?

	: 60	: 60	
afstand	90 km = 90 000 m	1 500 m	25 m
tijd	60 min.	1 min. = 60 sec.	1 sec.

: 60                      : 60

De gaffelbok loopt 25 m/s.

$$\text{snelheid} = \frac{\text{afstand}}{\text{tijd}}$$

km/u: kilometer per uur  
 m/s: meter per seconde

